

Title (en)

Femoral part for a hip joint endoprosthesis

Title (de)

Femurteil für eine Hüftgelenkendoprothese

Title (fr)

Partie fémorale pour une endoprothèse de l'articulation de la hanche

Publication

EP 1525861 A1 20050427 (DE)

Application

EP 04027208 A 20020603

Priority

- DE 20109207 U 20010601
- EP 02730286 A 20020603

Abstract (en)

A prosthesis for a femur bone hip replacement has a main shaft (10), a neck region (11) and a ball (12). The shaft cross-sectional shape changes along the length in accordance with the load-bearing characteristics. The prosthesis posterior zone deviates by plus or minus 10 to 30. In one section of the prosthesis, the main load-bearing zone is not directed to the posterior shaft line.

Abstract (de)

Der Schaft (10) des Femurteils weist einen sich längs der Schaftachse verändernden Querschnitt auf und der proximale Bereich des Schaftes (10) ist in der AP-Ebene um einen anterior gelegenen Punkt (Mp) gekrümmt. Zumindest in einem Längsabschnitt des Femurteils ist die maximale Hauptträgheitsachse (20) nicht posterior ausgerichtet und die maximale Hauptträgheitsachse kann in diesem Längsabschnitt unter einem Winkel von ± 10 bis 30° gegenüber posterior abweichen. Die Richtung seiner Hauptträgheitsachsen (30, 32) kann sich längs des Schaftes (10) drehen. Der distale Schaftbereich kann in der AP-Ebene um einen posterior gelegenen Mittelpunkt (Md) gekrümmt sein. <IMAGE>

IPC 1-7

A61F 2/36

IPC 8 full level

A61F 2/36 (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/30** (2006.01); **A61F 2/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 2/3662 (2013.01); **A61F 2/30965** (2013.01); **A61F 2/36** (2013.01); **A61F 2/367** (2013.01); **A61F 2/3676** (2013.01); **A61F 2002/30014** (2013.01); **A61F 2002/30016** (2013.01); **A61F 2002/30112** (2013.01); **A61F 2002/30125** (2013.01); **A61F 2002/30153** (2013.01); **A61F 2002/3021** (2013.01); **A61F 2002/30324** (2013.01); **A61F 2002/30593** (2013.01); **A61F 2002/30606** (2013.01); **A61F 2002/30708** (2013.01); **A61F 2002/30733** (2013.01); **A61F 2002/30827** (2013.01); **A61F 2002/3611** (2013.01); **A61F 2002/3625** (2013.01); **A61F 2002/3688** (2013.01); **A61F 2002/3698** (2013.01); **A61F 2002/4631** (2013.01); **A61F 2230/0004** (2013.01); **A61F 2230/0008** (2013.01); **A61F 2230/0019** (2013.01); **A61F 2230/0067** (2013.01); **A61F 2250/0018** (2013.01); **A61F 2250/0019** (2013.01); **A61F 2250/0036** (2013.01); **A61F 2250/0084** (2013.01); **A61F 2310/00023** (2013.01); **A61F 2310/00029** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0528284 A1 19930224 - INTRAPLANT AG [CH]
- [Y] WO 8704916 A1 19870827 - HARRINGTON ARTHRITIS RES [US]
- [DY] DE 29923205 U1 20001116 - SAINT PAUL BERND [DE]
- [A] WO 9604868 A1 19960222 - ADVANCED TECHNICAL FABRICATION [FR], et al
- [A] EP 1072237 A1 20010131 - BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] EP 0808618 A2 19971126 - HOWMEDICA [US]
- [DA] EP 0695540 A1 19960207 - MERCK BIOMATERIAL FRANCE [FR], et al
- [DA] FR 2662932 A1 19911213 - GODEAU DENIS [FR], et al
- [DA] DE 9290043 U1 19931202 - HOWMEDICA [US]
- [DA] DE 3829361 A1 19890824 - ORTHOPLANT ENDOPROTHETIK [DE]
- [DA] DE 19935289 C1 20010517 - BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

WO 02098331 A1 20021212; AT E304333 T1 20050915; AT E369813 T1 20070915; DE 20109207 U1 20021010; DE 50204268 D1 20051020; DE 50210728 D1 20070927; EP 1392201 A1 20040303; EP 1392201 B1 20050914; EP 1525861 A1 20050427; EP 1525861 B1 20070815

DOCDB simple family (application)

EP 0206049 W 20020603; AT 02730286 T 20020603; AT 04027208 T 20020603; DE 20109207 U 20010601; DE 50204268 T 20020603; DE 50210728 T 20020603; EP 02730286 A 20020603; EP 04027208 A 20020603